



# ŠOUPÁTKO HORKOVZDUŠNÉ S ODPARNÝM CHLAZENÍM C63.4 113 TYP 126 S.1 AG HOT-BLAST GATE VALVE WITH EVAPORATIVE COOLING C63.4 113 TYPE 126 S.1 AG HEISSWINDSCHIEBER MIT VERDAMPFUNGSKÜHLUNG C63.4 113 TYP 126 S.1 AG

DN 1100-1300

**Použití:** Šoupátko se používá v horkovzdušném potrubí u ohřivače vzduchu vysokých pecí pro odparné chlazení.

**Max. pracovní tlak:** 0,42 MPa

**Max. pracovní teplota:** 1450 °C

**Technický popis:** Šoupátko je svařované a skládá se z tělesa s chladícím pláštěm, těsnící desky, víka, nosné konstrukce, závaží a z elektromotorického ovládání. Těleso je upraveno pro průtočné a odparné chlazení, těsnící deska je upravena pro odparné chlazení. Průtok tělesa je opatřen ochrannou žáruvzdornou vyzdívkou.

**Ovládání:** Elektropohonem dálkově z velína, nouzově z ovládací plošiny ručním kolem u elektropohonu.

**Zkoušení:** Na těsnost, pevnost, nepropustnost a funkčnost (5x otevřeno-zavřeno).

**Připojení do potrubí:** Přírubové

**Montáž:** Do vodorovného potrubí u ohřivače vzduchu.

**Application:** The fabricated hot-blast gate valve is used in the hot-blast piping of furnace air heaters for evaporative cooling.

**Max. working pressure:** 0,42 MPa

**Max. working temperature:** 1450 °C

**Technical description:** The gate valve consists of the body with cooling casing, closing slide, bonnet, supporting structure, weight and electromotor control. The body is adapted for flow cooling and evaporative cooling; the closing slide is adapted for evaporative cooling. The bore of the body will be fitted with fire proof lining.

**Operation:** By an electric actuator remotely from a control room. Emergency manual control will be possible by a wheel on the electric actuator in case of emergency.

**Testing:** Tightness test, shell test, hydrostatic test, function test (5 times opening and closing).

**Connection to piping:** Flanged ends

**Installation:** Installation is carried out into the horizontal piping.

**Anwendung:** Der Heißwindschieber mit Verdampfungskühlung wird in die Rohrleitung des Hochofen-Winderhitzers eingebaut.

**Höchstbetriebsdruck:** 0,42 MPa

**Höchstbetriebstemperatur:** 1450 °C

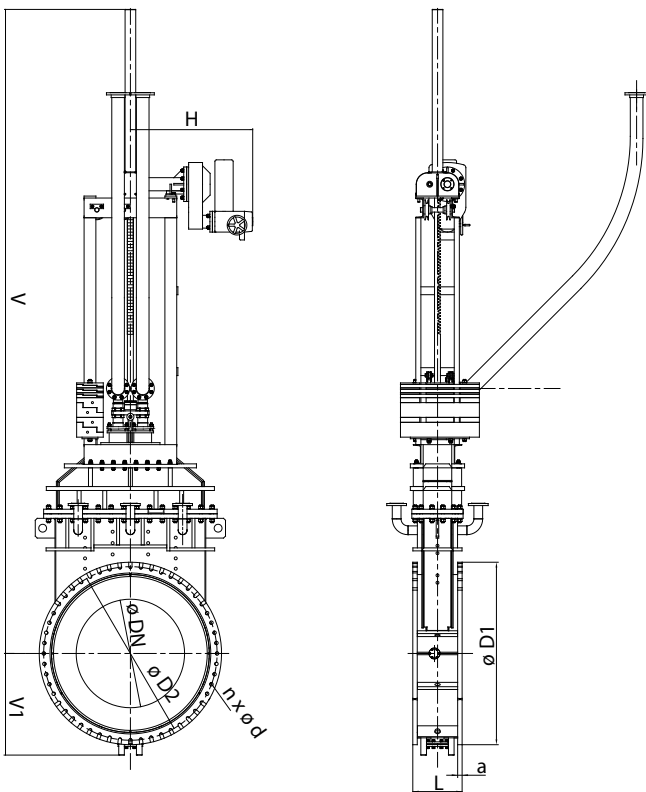
**Technische Beschreibung:** Der Heißwindschieber ist eine Konstruktion in verschweißter Bauweise und besteht aus folgenden Teilen – Gehäuse mit Kühlmantel, Schieberplatte, Oberteil, Tragwerk, Gegengewicht und elektrischer Betätigungsverrichtung. Das Gehäuse wird für Durchflusskühlung und Verdampfungskühlung vorbereitet, die Schieberplatte ist nur für Verdampfungskühlung gestaltet. Die Durchflussöffnung des Gehäuses ist mit einer feuerfesten Auskleidung geschützt.

**Betätigung:** Fernsteuerung vom Kontrollzentrum. Im Notfall mit Handrad des elektrischen Antriebs.

**Prüfungen:** Auf Festigkeit, Dichtheit und Funktionsfähigkeit (5x öffnen und schließen).

**Anschluss an die Rohrleitung:** Flanschenden.

**Einbau:** In waagerechte Rohrleitungen beim Winderhitzer.



Rozměrová tabulka / Dimension table / Maße

DN	L	H	V	V1	D1	D2	a	d	n	kg
1100	500	1250	7500	1250	1830	1760	45	38	40	6000
1100	500	1250	7500	1250	1850	1760	45	34	40	6250
1300	500	1250	8200	1350	2045	1970	45	38	44	7200
1300	700	1250	8200	1350	2150	2050	45	34	52	8500

Jiné rozměry nebo úpravy nutno konzultovat. / Different dimensions and modifications is necessary consult. / Andere Maße auf Anfrage.